

SEQUENCE LISTING

<110> TANG, QUINN  
LU, PATRICK  
XIE, FRANK  
WOODLE, MARTIN

<120> RNAI THERAPEUTICS FOR TREATMENT OF EYE  
NEOVASCULARIZATION DISEASES

<130> INTM/019 US

<140> 10/588,602  
<141> 2006-08-07

<150> PCT/US05/003857  
<151> 2005-02-07

<150> 60/541,775  
<151> 2004-02-05

<160> 374

<170> PatentIn Ver. 3.3

<210> 1  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 1  
aagccgtcct gtgtgccgct g

<210> 2  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 2  
aacgatgaag ccctggagtg c

<210> 3  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 3  
aagttaaaag tgctgaact g

<210> 4  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 4  
aagcaggcca gactctcttt c

<210> 5  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 5  
aagctcagca cacagaaaga c

<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 6  
aatgcggcgg tggtagacagt a

<210> 7  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
oligonucleotide

<400> 7  
tcaacgttga

<210> 8  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
oligonucleotide

<400> 8  
gctagacgtt agcgt

<210> 9  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 9  
aacagttgcg cagcctgaat g

<210> 10

<211> 21  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 10  
aacttaatcg ccttgcagca c

<210> 11  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
oligonucleotide

<400> 11  
aagctatgaa acgatatggg c

<210> 12  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
oligonucleotide

<400> 12  
aaccgctgga gagcaactgc a

<210> 13  
<211> 47  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 13  
gaacatcgat gacaagctta ggtatcgata caagctgcct cgccttg

<210> 14  
<211> 47  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 14

gaacatcgat gacaagctta ggtatcgata tagattgaag attccgc

<210> 15

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 15

gaacatcgat gacaagctta ggtatcgata ggtcactgac agaggcg

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 16

gaacatcgat gacaagctta ggtatcgata

<210> 17

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 17

gatgtctacc agcgaagcta ctgccgtccg

<210> 18

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 18

gtcagctgct gggacaccgc ggtcttgctt

<210> 19

<211> 30

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       primer  
  
 <400> 19  
 ggcgctgcta gctgtcgctc tgtgggttctg  
  
  
 <210> 20  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       primer  
  
 <400> 20  
 cctgggcacc agggctgctt  
  
  
 <210> 21  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       primer  
  
 <400> 21  
 ccagccttct ccatgggtggt  
  
  
 <210> 22  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       primer  
  
 <400> 22  
 gcgggctgcc tcgcagtc  
  
  
 <210> 23  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

primer

<400> 23  
tcaccgcctt ggcttgtcac

<210> 24  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 24  
catcctgcac caccaactgc ttag

<210> 25  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 25  
gcctgcttca ccaccttctt gatg

<210> 26  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 26  
gccagcacat agagagaatg agc

<210> 27  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
primer

<400> 27  
caaggctcac agtgattttc tgg

<210> 28  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       peptide  
  
 <400> 28  
 Ala Cys Arg Gly Asp Met Phe Gly Cys Ala  
   1                  5                  10

<210> 29  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       oligonucleotide  
  
 <400> 29  
 aagctgaccc tgaagttcat c

<210> 30  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
       oligonucleotide  
  
 <400> 30  
 aagcagcacg acttcttcaa g

<210> 31  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 31  
 aagtgggtccc aggctgcacc c  
  
 <210> 32  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 32  
 aagatccgca gacgtgtaaa t

<210> 33  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 33  
aaacacagac tcgcgttgca a

<210> 34  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 34  
aacacagact cgcgttgcaa g

<210> 35  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 35  
aaggcgaggc agcttgagtt a

<210> 36  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 36  
aaacgaacgt acttgagat g

<210> 37  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 37  
aacgaacgta cttgcagatg t

<210> 38  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 38  
aacgtacttg cagatgtgac a

<210> 39  
<211> 21



<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 39  
aatcgagacc ctggtggaca t

<210> 40  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 40  
aaggccagca cataggagag a

<210> 41  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 41  
aaggaggagg gcagaatcat c

<210> 42  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 42  
aatgcagacc aaagaaagat a

<210> 43  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 43  
aatgtgaatg cagaccaaag a

<210> 44  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 44  
aacatcacca tgcagattat g

<210> 45  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
aagcatttgt ttgtacaaga t

<210> 46  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
aagtggtgaa gttcatggat g

<210> 47  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 47  
aagatagagc aagacaagaa a

<210> 48  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 48  
aatccctgtg ggccttgctc a

<210> 49  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 49  
aaatgtgaat gcagaccaaa g

<210> 50  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 50  
aatgacgagg gcctggagtg t

<210> 51  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 51  
aaagtgggtgt catggataga t

<210> 52  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 52  
aagtgggtgtc atggatagat g

<210> 53  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 53  
aaacagctgg tgcccagctg c

<210> 54  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 54  
aagtccggat gcagatcctc a

<210> 55  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 55  
aagaacacag ccagtgtgaa t

<210> 56  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 56  
aacacagcca gtgtgaatgc a

<210> 57  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 57  
aaaggacagt gctgtgaagc c

<210> 58  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 58  
aaggacagtg ctgtgaagcc a

<210> 59  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 59  
aagccagaca gggctgccac t

<210> 60  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 60  
aaccagaca cctgcaggtg c

<210> 61  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 61  
aaggagagga cctgaaactg t

<210> 62  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 62  
aagcaaggag ggcctctgat g

<210> 63  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 63  
aaggagggcc tctgatggtg a

<210> 64  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 64  
aactaccta agagcaaacg t

<210> 65  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 65  
aagtggccag aggcattgag t

<210> 66  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 66  
aaagtgcatt catcgggacc t

<210> 67  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 67  
aagtgcattc atcgggacct g

<210> 68  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 68  
agcacgctgt ttattgaaag a

<210> 69  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 69  
aagggttca tcatatcaaa t

<210> 70  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 70  
aaaggctgag cataactaaa t

<210> 71  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 71  
aaggtcttct tctgaaataa a

<210> 72  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 72  
aatgccatac tgacaggaaa t

<210> 73  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 73  
aagaggatgc aggggaattat a

<210> 74  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 74  
aaggcgacga attgaccaaa g

<210> 75  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 75  
aagatcctga actgagttta a

<210> 76  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 76  
aaggctgagc ataactaaat c

<210> 77  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 77  
aaggccaaga tttgcagaac t

<210> 78  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 78  
aacacctcag tgcatatata t

<210> 79  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 79  
aaagggcttc atcatatcaa a

<210> 80  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 80  
aatcctccag aagaaagaaa t

<210> 81  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 81  
aacagaattt cctgggacag c

<210> 82  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 82  
aactgaagac aggctacttg t

<210> 83  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 83  
aaggacttcc tgaccttgga g

<210> 84  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 84  
aagtggctaa gggcatggag t

<210> 85  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 85  
aagggcatgg agttcttggc a

<210> 86  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 86  
aaatgtacca gaccatgctg g

<210> 87  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 87  
aattccatta tgacaacaca g

<210> 88  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 88  
aacagtaagc gaaagagccg g

<210> 89  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 89  
atgacaacac agcaggaatc a



<210> 90  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 90  
aagctcagca cacagaaaga c

<210> 91  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 91  
aatgcggcgg tggtagacagt a

<210> 92  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 92  
aatgccacca tggttctctaa t

<210> 93  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 93  
aagctcctga agatctgtat a

<210> 94  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 94  
aagcagatgc ctttggaatt g

<210> 95  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 95  
aagcggctac cagtccggat a

<210> 96  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 96  
aagtcacctca gtgatgtaga a

<210> 97  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 97  
aagtgtttct accgggaaac t

<210> 98  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 98  
aatccctgtg gatctgaaac g

<210> 99  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 99  
aaggctaata caactcttca a

<210> 100  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 100  
aatcccattt caaaggagaa g

<210> 101  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 101  
aagtggatag agagagctaa t

<210> 102  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 102  
aaggctgctg gattccagta t

<210> 103  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 103  
aagcagtctg tgattgaaat g

<210> 104  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 104  
aagccctcat cactggttgt g

<210> 105  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 105  
aaaggacatg gttagaatta a

<210> 106  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 106  
aaggccttgg ccgtctggtt a

<210> 107  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 107  
aagggtgtca ggtatttctt a

<210> 108  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 108  
aatggagcga agctttcata t

<210> 109  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 109  
aagtactgtg aagatgttaa t

<210> 110  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 110  
aaggacatgg ttagaattaa c

<210> 111  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 111  
aaggctactct cgcaggaaat g

<210> 112  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 112  
aaacggaggc tgtgaacata t

<210> 113  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 113  
aatggccaag agattattct g

<210> 114  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 114  
aacctccatt catcatttgt a

<210> 115  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 115  
aaggtctctc agttgaagaa a

<210> 116  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 116  
aatgccagct gcacaaatac a

<210> 117  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 117  
aaggctctgt tggagacatc a

<210> 118  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 118  
aagaggactg gcaaagatag a

<210> 119  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 119  
aaggcaagag agagtatgta a

<210> 120  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 120  
aagagagagt atgtaatata g

<210> 121  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 121  
aaagaccatc caggaggtgg c

<210> 122  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
aaagtgccta tcaagtggat g

<210> 123  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
aagtgcctat caagtggatg g

<210> 124  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
aaccctgact accagcagga c

<210> 125  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
ctgactacca gcaggacttc t

<210> 126  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
aagatctttg ggagcctggc a

<210> 127  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 127  
aagaagatct ttgggagcct g

<210> 128  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 128  
aaggtgccca tcaagtggat g

<210> 129  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 129  
aaatggttga tgattgactc t

<210> 130  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 130  
aacctctatt actgggacca g

<210> 131  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 131  
aattgactgg agggacatcg t

<210> 132  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 132  
aagatcctgg gcaacctgga c

<210> 133  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 133  
aaggaaatta gtgctgggcg t

<210> 134  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 134  
aagattccag tctgcattaa a

<210> 135  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 135  
aaatacacac accagagtga t

<210> 136  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 136  
aatacacaca ccagagtgat g

<210> 137  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 137  
aagatgaaga tgaggagtat g

<210> 138  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 138  
aacctctatt actgggacca g

<210> 139  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 139  
ctgacaagat ggaagtagat a

<210> 140  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens



<400> 140  
tgacaagatg gaagtagata a

<210> 141  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 141  
tcaagattcc agtctgcatt a

<210> 142  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
caagattcca gtctgcatta a

<210> 143  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 143  
tgaggccaag actccaatta a

<210> 144  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 144  
aaatggtgga gtctatgtag a

<210> 145  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 145  
aatggtggag tctatgtaga c

<210> 146  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 146  
aatgtgctgg aggctgctca g

<210> 147  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 147  
aatccaacca cttttcaact g

<210> 148  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 148  
aacagggtttc ctgaacatac a

<210> 149  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 149  
aactggacaa cactcttcag c

<210> 150  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 150  
aacggtccca ctagtcatga c

<210> 151  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 151  
aagagcgacc ctcacatcaa g

<210> 152  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 152  
aagcagaaga gagaggagtt g

<210> 153  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 153  
aaacgaactg ggcagtataa a

<210> 154  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 154  
aaacaggacc tgggcagaaa g

<210> 155  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 155  
aactgggcag tataaacttg g

<210> 156  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 156  
aagctacaac ttcaagcaga a

<210> 157  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 157  
aacgaactgg gcagtataaa c

<210> 158  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 158  
aacaggacct gggcagaaag c

<210> 159  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 159  
aagagagagg agttgtgtct a

<210> 160  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 160  
aaggaagatg gaagattact g

<210> 161  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 161  
aagattactg gcttctaaat g

<210> 162  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 162  
aacgattgga atctaataac t

<210> 163  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 163  
aaaggagtgt gtgctaaccg t

<210> 164  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 164  
aaggaaatac accagttggt a

<210> 165  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 165  
aatacttacc ggtcaaggaa a

<210> 166  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 166  
aaatgtgtta cggatgagtg t

<210> 167  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 167  
aaatacacca gttggtatgt g

<210> 168  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 168  
aacttcaagc agaagagaga g

<210> 169  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 169  
aatacaccag ttggtatgtg g

<210> 170  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 170  
aactacaata cttaccggtc a

<210> 171  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 171  
aaggctggag gagaaccatt a

<210> 172  
<211> 21

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 172  
aagcccaaac tcctctactg t

<210> 173  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 173  
aatctgcctc cagggaatta c

<210> 174  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 174  
aagcgccaca agcagcagct g

<210> 175  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 175  
aagaagcatg cagagaagaa t

<210> 176  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 176  
aacgcggtcc tcggactcac t

<210> 177  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 177  
aaccattaca acacctatat a

<210> 178  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 178  
aagctcttta gtcttgaaag c

<210> 179  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 179  
aacacctata tatccaagaa g

<210> 180  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 180  
aactcctcta ctgtagcaac g

<210> 181  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 181  
aagggacagg agcgaccagc a

<210> 182  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 182  
aagcatgcag agaagaattg g

<210> 183  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 183  
aaagcgccac aagcagcagc t

<210> 184  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 184  
aattggtttg ttggcctcaa g

<210> 185  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 185  
aagaagaatg ggagctgcaa a

<210> 186  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 186  
aagaagccca aactcctcta c

<210> 187  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 187  
aaacgcggtc ctcggactca c

<210> 188  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 188  
aatgggagct gcaaacgcgg t

<210> 189  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 189  
aaactcctct actgtagcaa c

<210> 190  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 190  
aatgaggaat gtttgttcct g

<210> 191  
<211> 21



<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 191  
aagccggact gccggcaaat g

<210> 192  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 192  
aagccctggt tgatagagta t

<210> 193  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 193  
aagcagtggg aattgacaaa g

<210> 194  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 194  
aaaggcaacc tccgagaata c

<210> 195  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 195  
aatcgctgt atggtggtaa c

<210> 196  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 196  
aatgggagtt tccaagagat a

<210> 197  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 197  
aagagccacc aaccaaatac c

<210> 198  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 198  
aagcagttgg tagaagactt g

<210> 199  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 199  
aagcaggagc atcgcatctg a

<210> 200  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
aagcggctcc atgctgtgcc t

<210> 201  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
aagagattga gggtctctat a

<210> 202  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202  
aacagtcac cctgtgccgaa t

<210> 203  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 203  
aagccagcca actgcaccaa c

<210> 204  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
aaggagttaa agcaggagca t

<210> 205  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 205  
aagatgatgc cacagagaaa g

<210> 206  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 206  
aaggacacag aatggataag c

<210> 207  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 207  
aaacgggaag gagtttaagc a

<210> 208  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 208  
aaaccagcac tggagcctca t

<210> 209  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 209  
aagctgctga aggaaggaca c

<210> 210  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 210  
aaagagattg aggttctcta t

<210> 211  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 211  
aacggccgac tgcctgtgaa g

<210> 212  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 212  
aagtcggacg caacagagaa a

<210> 213  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 213  
aagggcaacc tgcgggagta c

<210> 214  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 214  
aagtggctgt gaagatgttg a

<210> 215  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 215  
aatggagatg atgaagatga t

<210> 216  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 216

aacccaaccg tgtgaccaa g

<210> 217

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 217

aagcccagta actgcaccaa c

<210> 218

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218

aacgtggagt tcatgtgtaa g

<210> 219

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 219

aaacccaacc gtgtgaccaa a

<210> 220

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 220

aagatgatcg ggaagcataa g

<210> 221

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 221

aacaccaaac caaaccgtat g

<210> 222

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 222

aatggcaaag aattcaaacc t

<210> 223  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 223  
aacgagctgt acatgatgat g

<210> 224  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 224  
aacctgcctt atgtccagat c

<210> 225  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 225  
aagctgctga aggagggtca c

<210> 226  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 226  
aaagcacatc gaggtgaatg g

<210> 227  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 227  
aaggacaaac ccaaccgtgt g

<210> 228  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 228  
aagcagctgg tggaagacct g

<210> 229  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 229

aaagtggctg tgaagatggt g

<210> 230

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 230

aaccacacat accagctgga t

<210> 231

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 231

aacctcgact actacaagaa g

<210> 232

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 232

aagatgatcg ggaaacacaa a

<210> 233

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 233

aaggacctgt cggacctggt g

<210> 234

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 234

aaggtgtaca gtgacgcaca g

<210> 235

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 235

aagcagctgg tggaggacct g

<210> 236

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 236

aagctgcggc atcagcagtg g

<210> 237

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 237

aagcctgtca ccgtagccgt g

<210> 238

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 238

aagacgatgc cactgacaag g

<210> 239

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 239

aacgcgtcca tgagctccaa c

<210> 240

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 240

aagcgacagg tgtccctgga g

<210> 241

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 241

aactgcacac acgacctgta c



<210> 242  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 242  
aaggagctag aggttctctc c

<210> 243  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 243  
aaagacgatg ccactgacaa g

<210> 244  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 244  
aacaccaccg acaaggagct a

<210> 245  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 245  
aagtgcattcc acagggacct g

<210> 246  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 246  
aatgcctccc acgaggactc c

<210> 247  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 247  
aaggacctgg tgtcctgtgc c

<210> 248  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 248  
aagctgctga aggagggcca c

<210> 249  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 249  
aacctgcggg agtttctgcg g

<210> 250  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 250  
aaggatggca cagggctggt g

<210> 251  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 251  
aaggatggac aggcctttca t

<210> 252  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 252  
aaggtcctgc tggccgtctc t

<210> 253  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 253  
aagctgatcg gccgacacaa g

<210> 254  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 254

aaagactgca gacatcaata g

<210> 255

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 255

aagagcagga gctgacagta g

<210> 256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 256

aagccagcac tgtggccgta a

<210> 257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 257

aaccgcattg gaggcattcg g

<210> 258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 258

aagggaaacc tgcgggagtt c

<210> 259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

aagctctccc gcttccctct g

<210> 260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260

aagtcctaaa gactgcagac a

<210> 261  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 261  
aacgcctctg acaaggacct g

<210> 262  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 262  
aagcacccta ctggacacac c

<210> 263  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 263  
aagactgcag acatcaatag c

<210> 264  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 264  
aaagacaacg cctctgacaa g

<210> 265  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 265  
aacaccgtca agttccgctg t

<210> 266  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 266  
aagctcatcc ctggtacgag g

<210> 267  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 267

aaggtgtaca gcgatgccca g

<210> 268

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 268

aagacaacgc ctctgacaag g

<210> 269

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 269

aacatcatca acctgcttgg t

<210> 270

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 270

aatctcacct tgattacagg t

<210> 271

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 271

aagtcaacca cagagtcgta t

<210> 272

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 272

aagtaacgag tgagccacgc t

<210> 273

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 273

aagtcgagtg tgctactcaa c

<210> 274

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 274

aactgaactt ccggcagaaa c

<210> 275

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 275

aatgcggaga acactaatta t

<210> 276

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 276

aacttccata aatgtgaaat c

<210> 277

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 277

aagtgatact cccgcctcag c

<210> 278

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 278

aagtagctgg cactacgggc a

<210> 279

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 279

aatcagggttc caatgtgatg a

<210> 280  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 280  
aaggcttagc tccaagcct c

<210> 281  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 281  
aaggcagatc cagctgtggc a

<210> 282  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 282  
aagccagagt cgtcccctgg c

<210> 283  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 283  
aagtcttccg ttttctgaga a

<210> 284  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 284  
aatggtgcag cagaaattgg a

<210> 285  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 285  
aagaagggcc accagctgct g

<210> 286  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens  
<400> 286  
aacgtcacccg acggcggcca c

<210> 287  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 287  
aacctcgggc agaagaggag a

<210> 288  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 288  
aactgaaacg gattgccaga g

<210> 289  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 289  
aagaagcgat acaggtctcg t

<210> 290  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 290  
aaggtctcgt agtagagatc g

<210> 291  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 291  
aacctggatc aggtccaagc a

<210> 292  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 292



aatctgaagt catgcttgga c

<210> 293

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 293

aacagaggag gactacattc c

<210> 294

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 294

aaccacgaaa tcaccagcat c

<210> 295

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 295

aagctggaca ttccctctgc g

<210> 296

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 296

aagagcccag cttcctgcag c

<210> 297

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 297

aactgttgag gagcccatgg a

<210> 298

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 298

aatctgatga tgaagctgca g

<210> 299  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 299  
aaccgcgggc ctattccatt a

<210> 300  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 300  
aacactccaa tttttcaaag t

<210> 301  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 301  
aagagttacc ttcctaattgc a

<210> 302  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 302  
aagattgggt tggtatattc a

<210> 303  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 303  
aatccttggt ctactgagc t

<210> 304  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 304  
aagatggctg agctggggct g

<210> 305  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 305  
aaccctgcc acaacggtgg t

<210> 306  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 306  
aaccactgtg agacgaaatg t

<210> 307  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 307  
aactgcccc a gcgatctctg c

<210> 308  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 308  
aacctaattc tcctgaggct g

<210> 309  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 309  
aagagtgaca ctgtggcttc c

<210> 310  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 310  
aatgggctga gctgctgctc c

<210> 311  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 311

aagcctgtag cccatgttgt a

<210> 312

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 312

aatggcgtgg agctgagaga t

<210> 313

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 313

aacctcctct ctgccatcaa g

<210> 314

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 314

aaccagctgg tggcgccatc a

<210> 315

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 315

aagccctggg atgagcccat c

<210> 316

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 316

aatgccctcc tggccaatgg c

<210> 317

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 317

aagggtgacc gactcagcgc t

<210> 318  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 318  
aagcatgatc cgggacgtgg a

<210> 319  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 319  
aaggtcaacc tcctctctgc c

<210> 320  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 320  
aaagcatgat ccgggacgtg g

<210> 321  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 321  
aagaaccagt accggcatta t

<210> 322  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 322  
aagctctact ccattgtttg t

<210> 323  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 323  
aagccacaga gcctagacac t

<210> 324  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 324  
aaagcctgga gtgcacgaag t

<210> 325  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 325  
aaggaaccta cttgtacaat g

<210> 326  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 326  
aattgcagcc tctgcctcaa t

<210> 327  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 327  
aatgggtcag gtggagatct c

<210> 328  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 328  
aaccagtacc ggcattattg g

<210> 329  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 329  
aaaggaacct acttgtacaa t

<210> 330  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 330

aagtgccaca aaggaaccta c

<210> 331  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 331  
aaatgggtca ggtggagatc t

<210> 332  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 332  
aacgagtgtg tctcctgtag t

<210> 333  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 333  
aagggcactg aggactcagg c

<210> 334  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 334  
aaacgagtgt gtctcctgta g

<210> 335  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 335  
aacggtggaa gtccaagctc t

<210> 336  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 336  
aacaccgtgt gcacctgcc a t

<210> 337  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 337  
aatgggaccg tgcacctctc c

<210> 338  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 338  
aaccaagct tcagtccac t

<210> 339  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 339  
aacctacttg tacaatgact g

<210> 340  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 340  
aattcgattt gctgtaccaa g

<210> 341  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 341  
aaggagcac tggcgacttc g

<210> 342  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 342  
aagcccttgt gcctgcagag a

<210> 343  
<211> 21  
<212> DNA



<213> Homo sapiens

<400> 343

aagcctgcac tcgggaacag a

<210> 344

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 344

aaggaggaat gtgcctttcg g

<210> 345

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 345

aagacctcgg acaccgtgtg t

<210> 346

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 346

aactgggttc ccgagtgctt g

<210> 347

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 347

aaccacgac tgctccaagc a

<210> 348

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 348

aatgggagac acagattcca g

<210> 349

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 349

aagccaaggt gcctcacttg c

<210> 350

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 350

aataggagtg gtgaactgtg t

<210> 351

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 351

aatgtcacct gcatcgtgaa c

<210> 352

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 352

aacacgactt catccacgga t

<210> 353

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 353

aagccagctc cacaatggga g

<210> 354

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 354

aaccgcatct gcacctgcag g

<210> 355

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 355

aaggtgcctc acttgctgc c

<210> 356  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 356  
aagcacctcc ttctgctcc c

<210> 357  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 357  
aagaagccct tgtgcctgca g

<210> 358  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 358  
aacgtctgta gcagctctga c

<210> 359  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 359  
aatgtgcctt tcggtcacag c

<210> 360  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 360  
aactccagaa cccagcactg c

<210> 361  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 361  
aggctccgag atgaacaaca a

<210> 362  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 362  
tacctgtcct gtgtaatgaa a

<210> 363  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 363  
accatcgagg ttactaatga a

<210> 364  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 364  
tcggaatata tcccatcata a

<210> 365  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 365  
tcgggaggag acgactctaa a

<210> 366  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 366  
ccagagtgat ttgagataca a

<210> 367  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 367  
cacgtttata tcggctgctt a

<210> 368  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Mus musculus

<400> 368

aagactgata gtcccgtgca a

<210> 369

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 369

aaggaaagta tgtccattct a

<210> 370

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 370

ccgcaacgtc ctgacaatgc a

<210> 371

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 371

ccaggttgtc ttgacaccct a

<210> 372

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 372

ctggctattc ccggaaatgc a

<210> 373

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 373

cacgtcgtag caaaccacca a

<210> 374

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 374

cagccgattt gctatctcat a